



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KADAR ASAM URAT, KOLESTEROL, GLUKOSA, DAN HEMOGLOBIN DARAH KERBAU LUMPUR LOKAL ACEH JANTAN DAN BETINA

ABSTRACT

ABSTRAK : Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui profil kimia darah kerbau lokal di daerah Aceh. Sampel penelitian adalah darah vena yang diambil dari 15 ekor kerbau lumpur lokal yang dipotong di Rumah Potong Hewan (RPH) Banda Aceh dan 16 ekor kerbau lumpur lokal yang dipotong di RPH Aceh Besar dengan EDTA sebagai antikoagulan. Kadar asam urat, kolesterol, dan glukosa darah dilakukan dengan alat screening otomatis produksi Easy Touch, sedangkan kadar hemoglobin ditentukan dengan metode Sahli. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji-t menggunakan software GraphPad Prism versi 6,0. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar asam urat, kolesterol, glukosa, dan Hb kerbau lokal yang di daerah Aceh berturut-turut adalah $13,80 \pm 3,62$ mg/dl, $139,50 \pm 39,71$ mg/dl, $81,81 \pm 21,34$ mg/dl, dan $10,86 \pm 2,78$ g/dl. Pada kerbau lokal jantan kadar asam urat, kolesterol, glukosa dan Hb masing-masing adalah $12,23 \pm 3,94$ mg/dl, $126,10 \pm 33,99$ mg/dl, $73,58 \pm 22,54$ mg/dl, dan Hb $11,20 \pm 3,86$ g/dl. Untuk kerbau lokal betina, kadar asam urat adalah $14,59 \pm 3,29$ mg/dl, kolesterol $147,70 \pm 41,61$ mg/dl, glukosa $87,00 \pm 19,35$ mg/dl, dan Hb $10,64 \pm 1,91$ g/dl. Analisis statistik menunjukkan bahwa tidak ditemukan perbedaan profil kimia darah kerbau lokal di Aceh menurut jenis kelamin.